

# ВОДА-ЭТО ЖИЗНЬ



# Как то у нас в доме отключили воду.

- И начались домашние проблемы:

*не умыться*

*чай не попить*

*суп не сварить*

*кота не напоить*

*пол не помыть*

*не постирать*

*цветы не полить*



И тогда я поняла ,что мы ее не замечаем, мы привыкли к ней.

**ВОДА** наша спутница!

# «ВОДА – ЭТО ЖИЗНЬ!»

Цель: показать значимость воды в жизни всего живого на планете Земля;

Тип: творческо-информационный,  
межпредметный;

## ЗАДАЧИ:

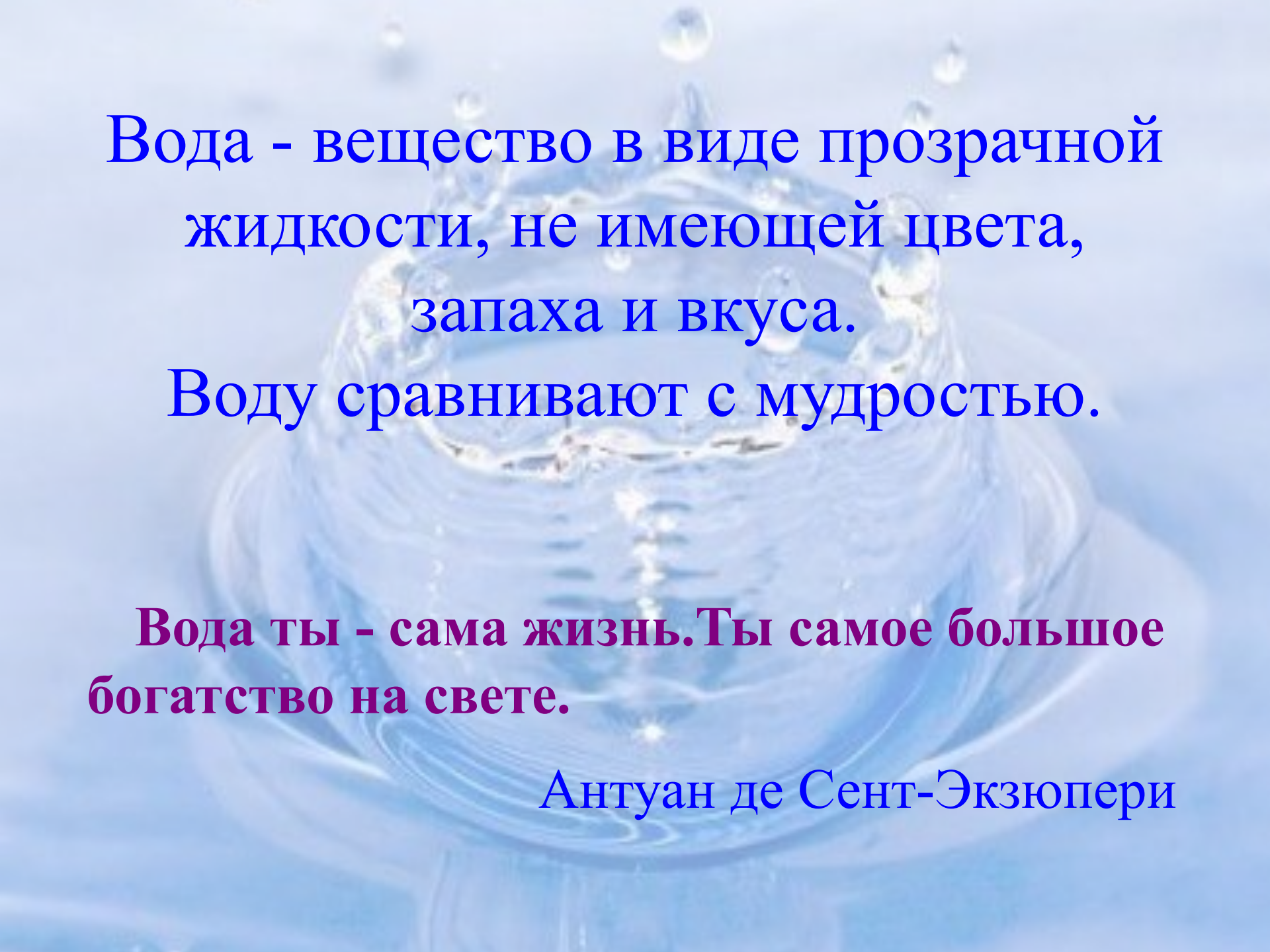
Вода в народном и литературном творчестве

Роль воды в жизни человека, растений и животных

Что бывает при избытке и недостатке воды

Обобщить сведения о значении воды

Составить математические задачи



Вода - вещество в виде прозрачной  
жидкости, не имеющей цвета,  
запаха и вкуса.

Воду сравнивают с мудростью.

**Вода ты - сама жизнь. Ты самое большое  
богатство на свете.**

Антуан де Сент-Экзюпери

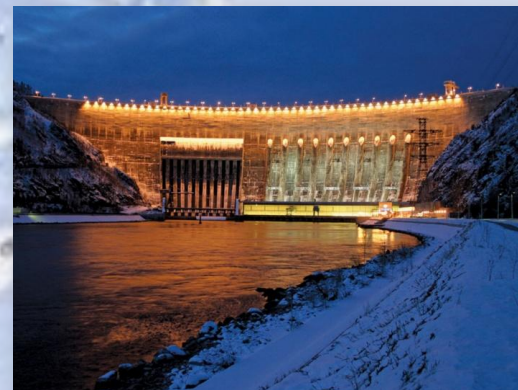
*Я и туча, и туман,  
Я ручей и океан,  
Я летаю и бегу,  
И стеклянной быть могу.*



**Все воды, как и земли, прекрасны.  
Тихие пруды и озёра, заводи и речки  
ласкают взоры, умиротворяют душу,  
несут живительную влагу.**



# Вода в жизни человека



# Содержание воды в организме человека

Биологи иногда шутят, что вода «изобрела» человека как средство передвижения.

Система организма.	Объемная доля %
• Кровь	92
• Почки	до 82
• Мозг	до 85
• Печень	до 69
• Мышцы	75
• Кости	до 28

**На 86 % человек состоит из воды!**



# Сколько воды требуется человеку

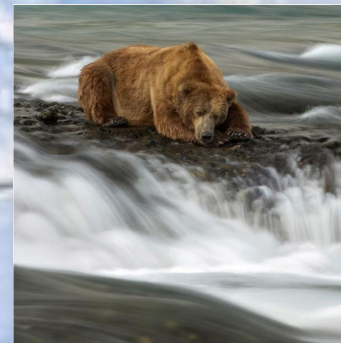
- При потере до 2% массы тела (1 литр) появляется жажда;
- При утрате 6-8% наступает обморок;
- При нехватке 10% нарушается глотание;
- При утере 12% человек погибает;
- Нехватка воды причина многих заболеваний

**Потребность воды в сутки от 1 до 2 литров!**

# Несколько советов, как избежать обезвоживания организма

- Пейте больше воды накануне поездки;
- В самолете ,где воздух сухой, пейте из расчета 1 стакан на 1 час полета;
- Пить воду нужно и в холодную погоду. На морозе организм теряет больше энергии;
- Пейте больше при высокой температуре;

# Вода в жизни животных



# Вода в жизни растений



<http://tehnio- lider.ru>

A background image showing a close-up of water splashing, with several droplets in mid-air and ripples on the surface. The overall color is a light, clear blue.

**А многие ли  
задумываются, что  
вода может быть  
источником бед?**

# Когда воды слишком много!



# Когда воды слишком мало!



# Как вы думаете много или мало воды на земле?

- Воды одновременно много и мало. Если взглянуть на глобус то можно увидеть больше синего цвета. А если быстро раскрутить глобус, покажется, будто он одного цвета- голубого.
- Ученые подсчитали, что ее количество настолько мало, что на каждые сто литров соленой воды приходится всего лишь один литр пресной.



# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Работа над проектом показала нам, как мало мы знали об источнике жизни и как мало задумывались о нашей спутнице-воде.**